•••	 •••	laims	

Appli	ication	/Control	No.
-------	---------	----------	-----

09/832,637 Examiner

Michael J. Kyle

Applicant(s)/Patent under Reexamination

GAIL ET AL.

Art Unit

3677

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

Claim Date Claim Date Image: Control of the c		•	late	г		1	aim				ata			\neg	aim	CI			ıto.				im	CI
1 √ 101 102 102 102 103 103 104 104 104 105 105 106 105 106 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 108 108 109 100 108 109 100 108 109 109 100 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 113 114 114 115 115 115 115 115 115 115 116 117 117 116 117 117 117 117 118 119 119 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 126 126 127 127 128 129	$\overline{}$	=	alt	ᅮ			aim		\neg		ale			+-	T				110				11111	Cit
S2							Original	Final							Original	Final						3/3/06	Original	Final
S2							101		\Box					\top	51				1			7	1	
103		_	\neg	ヿ	\vdash				11			\Box	_	†				1-1				7		
104 105 105 106 106 107 107 108 109 109 110 111				_	\vdash	\vdash			+	t		\top	$\neg \vdash$	+				\Box	1	\vdash		┪		
55	+++	\vdash	_	一	Н				+1		\top	T	\top	${}^{+}$		 	\dashv	H	+	Н	\neg	-//		
Second S		<u> </u>		\dashv	H				+ 1	\dagger	\neg	T	\top	+	55			1	1			-#		
7 107 8 108 9 10 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 115 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 131	 -		_	-1	Н				+	t	-	H	_	T				1 1	+			+		
S	+	\vdash		╗	П				+		\top	1		\vdash				H	+			11		
9	\vdash	\vdash	\neg	一					11			1		1				1-1	+	\vdash				
10	\vdash			寸	H				+1		1	1		+			1	\Box	_			7		
11 12 11 62 111 112 112 112 113 113 113 113 113 113 113 114 115 115 116 115 115 116 115 116 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 30 30 80 130 130 131 <td>\vdash</td> <td>1</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1-1</td> <td></td> <td>_</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>1</td> <td>+</td> <td>H</td> <td></td> <td>71</td> <td></td> <td></td>	\vdash	1	_	_					1-1		_	1					<u> </u>	1	+	H		71		
12	 	 		_	H				\top		\neg			t			·	1	+-	H		Ħ		
13 14 15 113 114 114 114 115 115 115 115 115 115 116 115 116 117 116 117 117 116 117 117 118 118 118 118 119 120 119 120 120 121 121 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 128 129 30 130 130 131<				_	Н	$\vdash\vdash$			+	+		$\dagger \exists$	+	+				\Box	\top	\vdash	\top	+		
14	 - - -				Н	\vdash			+	+	\dashv	+	+				\dashv	\Box	_	$\vdash \vdash$		+		
15 3 16 √ 17 66 18 116 19 118 20 119 21 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 127 28 79 30 80 81 131	 	Н	一	\dashv	Н	\vdash			+	+		\dagger	\dashv				_	\vdash	+-		+	+		
16 √	 	Т		\neg	Н	\vdash			+	+	\dashv	T	_				$\neg \vdash$	П	\top	\vdash		4		
17 18 67 117 118 19 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 123 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 131	tti	_	_	\neg	Н			<u> </u>	+-1		\top	\top	\top	+					+-	\vdash		┰╽		
18 68 118 19 70 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131			_	一	Н					+	+	+	\dashv	+					+	\Box		T		
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131	 		-	-	Н				+ 1	+	-	1	1	†		 		1 1		\Box		寸		
20 70 120 21 71 121 22 122 122 23 123 123 24 124 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131	 	 	\neg	\dashv	1-			<u> </u>	+	† †	_	T	-	t				1	\top			寸		
21 71 121 22 122 23 123 24 124 25 75 26 125 27 72 28 74 29 77 30 80 31 131				\dashv	П	\vdash			+-	\vdash		+		+				11	+	1		\dashv		
22 72 23 123 24 124 25 75 26 125 27 76 28 78 29 79 30 80 31 131	 			一	\vdash				+	+		+	\neg	_				1	\top	1	-	一		
23 73 24 124 25 75 26 125 27 126 28 77 28 78 29 128 30 80 31 131					H				+ 1		_	1		+		 		11	+-			_		
24 74 25 75 26 76 27 126 28 77 28 78 29 128 30 80 31 81					Н				\top			1		T				1 1	\top	Ħ				
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81	\vdash	\vdash			H				+-1	T		\vdash	\dashv	+				11	+	 	_	7		
26 76 27 126 28 77 28 128 29 79 30 80 31 81		m	_	\neg	П				+		1	1 1	+	1				Ħ	1			_		
27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131				寸	H				+ 1			1		1					\top	1	\neg	\neg		
28 78 29 79 30 80 31 81			\neg	\dashv				—	1		1	1		T				\Box	1	T				
29 79 30 80 31 81				\dashv	П				+			1		+			<u> </u>	1	+	1	_	一		
30 80 130 131 131 131 131 131 131 131 131 13	 	-	_	┪	H		129		+1		1	\Box					_		+-	1 - 1		\neg		\vdash
31 81 131			_	寸	П	\vdash			+	1-1-		1	1	1					1	t		\neg		
	 	1	_	_	Н	\vdash			+			1-1		1					+			\neg		
		<u> </u>		寸	П		132		\top	1 1	\top	\Box	_	1	82		1-		T	1		一	32	
33 83 133 133		_			П				\top		\top	Н	\neg					1 1	İ		T	_		
34 84 134 134		Γ		\neg	П				\top		1	П	\neg				\neg	\sqcap			\top	\neg		
35 85 135		П			П				\top			\sqcap	\neg				$\neg \neg$	\sqcap	1		-	\neg		
36 86 136 136		П		\neg	П				\top	1-1-		П	\neg					\sqcap	\top	\Box	\top	\neg		
37 87 137				一	П				11		\dashv	\top	\top					\sqcap	丁	П		\neg		
38 88 138 138		П		\neg	П	\Box				\sqcap		П	\neg	\top				\Box				ヿ		
39 139 139 139 1				寸	П					\sqcap		\top						\sqcap	\top	\Box			39	
40 90 140		П		\dashv	П				\top	\sqcap	\neg	\sqcap	\neg					П	1	П				
41 91 141		Г			П		141		\top		$\neg \vdash$	\sqcap	$\neg \vdash$	1				\sqcap	\neg	П			41	
42 92 142 142					П		142		\top	\top	\neg		\neg	1				П		П	1			
43 93 143		П		一	П				\top	\sqcap	\top		\neg	T	93			П	T	П		一		
44 94 144 144					П		144		\top						94									
45 95 145				T	П		145			\sqcap	\neg	\top	\neg	1	95			П					45	
46 96 146				ヿ	П		146		\Box	\sqcap	1		1	\top	96								46	
47 97 147				ヿ	П		147		\top	\sqcap					97				T				47	
48 98 148				ヿ	П		148			\Box					98								48	
49 99 149							149								99				1				49	
50 100 150							150								100								50	